



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

## Datos Generales

**Nombre:** MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

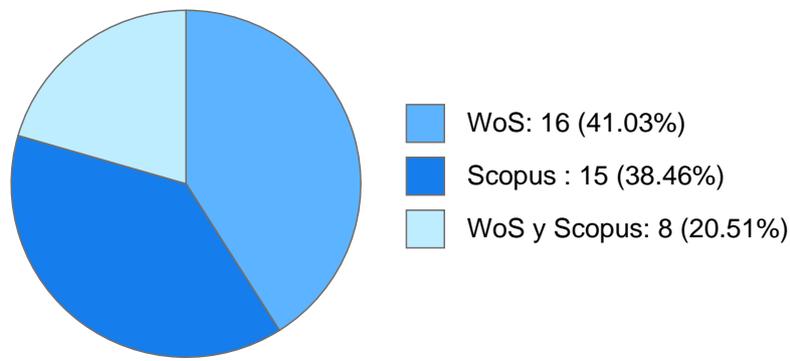
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE  
SNI C 2011 - 2014

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	INSULIN RESISTANCE MONITORING APPLICATION FOR HIGHLY INDIVIDUALIZED DIABETES TREATMENT	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA A. G. Gallardo-Hernandez G. Villanueva-Aragon et al.	DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS	2023
2	On the Evolution of Different Types of Green Water Events-Part II: Applicability of a Convolution Approach	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA et al.	WATER	2022
3	Characterizing water-on-deck propagation with a nonlinear advection-diffusion equation	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA Torres L. Fontes J.V.H. et al.	JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING	2022
4	How to Deal with Parameter Estimation in Continuous-Time Stochastic Systems	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA Escobar J.	CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2022
5	Minimally-Invasive and Efficient Method to Accurately Fit the Bergman Minimal Model to Diabetes Type 2	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	CELL MOL BIOENG	2022

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

6	Conformational Effects of Mutations and Spherical Confinement in Small Peptides through Hybrid Multi-Population Genetic Algorithms	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA Luis Olivares-Quiroz	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2022
7	Accurate diagnosis of sepsis using a neural network: Pilot study using routine clinical variables	LOURDES ANDREA ARRIAGA PIZANO MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	2021
8	Time fractional diffusion equation for shipping water events simulation	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA FLOR LIZETH TORRES ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2021
9	Rapid automatic identification of parameters of the Bergman Minimal Model in Sprague-Dawley rats with experimental diabetes for adaptive insulin delivery	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2019
10	Contraction analysis for fractional-order nonlinear systems	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA YU TANG XU	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2018
11	Minimum energy conformations of self-interacting polymer chains via Multipopulation Genetic Algorithms (MpGA)	L. Olivares Quiroz MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA	COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS	2018
12	Identification of Incommensurate State-Space Fractional Systems	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA YU TANG XU	IEEE International Conference On Networking Sensing And Control	2016
13	Identification of nonlinear discrete systems by a state-space recurrent neurofuzzy network with a convergent algorithm	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA YU TANG XU	Neurocomputing	2015
14	PhyCon: Discovering physical connectivity for indoor WLAN using mobility	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA JAVIER GOMEZ CASTELLANOS VICTOR RANGEL LICEA et al.	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	2014
15	Dynamic modeling of clinical depression and treatment responsiveness identification	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA González-Olvera J.J.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2012



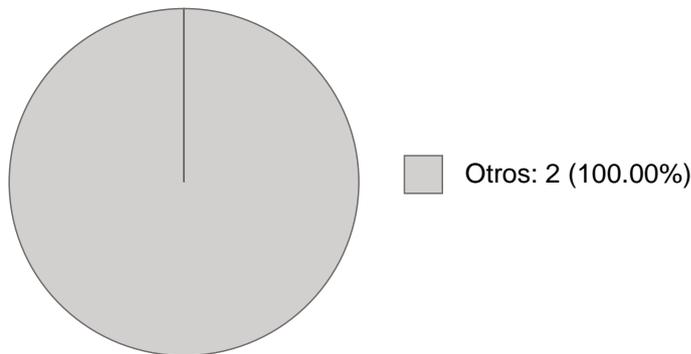
**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

16	GUIDE-gradient: A Guiding Algorithm for Mobile Nodes in WLAN and Ad-hoc Networks	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA JAVIER GOMEZ CASTELLANOS VICTOR RANGEL LICEA et al.	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIO NS	2011
17	A DISCRETE-TIME RECURRENT NEUROFUZZY NETWORK FOR BLACK-BOX MODELING OF INSULIN DYNAMICS IN DIABETIC TYPE-1 PATIENTS	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ YU TANG XU	INT J NEURAL SYST	2010

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Contraction-Based Identification of a Neuron Model with Nonlinear Parameterization via Synchronization	ANAHI FLORES PEREZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA YU TANG XU	Conferenc e Paper	2018	9781538670323
2	Contraction-Based Identification of a Neuron Model with Nonlinear Parameterization via Synchronization	ANAHI FLORES PEREZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA YU TANG XU	Procedin gs Paper	2018	9781538670330



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

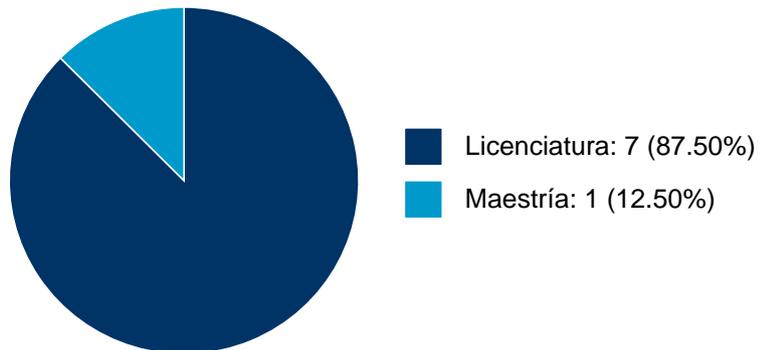
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño, construcción y control de sistema de plato y bola mediante técnicas de control lineal de orden fraccionario	Tesis de Licenciatura	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA,	Pérez Martínez, Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Control inteligente para la regulación de potencia en sistemas HVDC	Tesis de Maestría	PAUL ROLANDO MAYA ORTIZ,	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA, Ortiz Torres, Ángel Martín,	Facultad de Ingeniería,	2023
3	Diseño e implementación de un controlador adaptable de orden fraccionario	Tesis de Licenciatura	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA,	Servín Aguilar, Jair, Pérez Gómez, Jorge Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2018

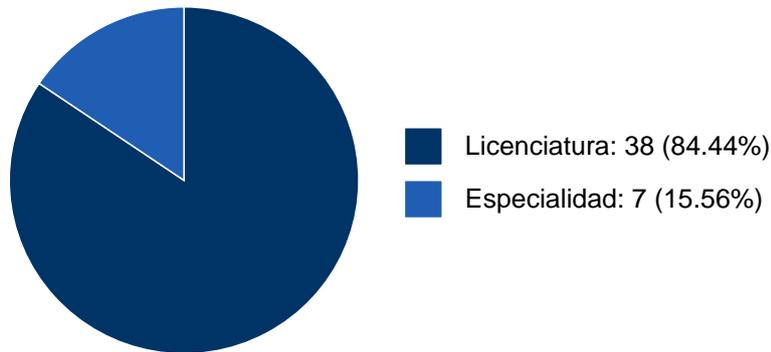
**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

4	Diseño de una cámara hipóxica	Tesis de Licenciatura	JUAN AGUILAR PASCUAL,	JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ, MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA, et al.	Facultad de Ingeniería,	2012
5	Control mediante técnicas no lineales de un sistema de péndulo invertido sobre un balancín	Tesis de Licenciatura	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA,	Borja Rosales, Luis Pablo,	Facultad de Ingeniería,	2011
6	Identificación y control de un sistema mecánico : péndulo invertido	Tesis de Licenciatura	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA,	Montiel Ramírez, José Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2010
7	Identificación y control de sistemas usando redes neurodifusas	Tesis de Licenciatura	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA,	Berrospe Juárez, Edgar,	Facultad de Ingeniería,	2009
8	Desarrollo de un sistema de AGVs (vehículos guiados automáticamente) guía, de lazo abierto y seguidor, con control por lógica difusa	Tesis de Licenciatura	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA,	YU TANG XU, Cisneros Enriquez, Axel Javier, et al.		2005

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	41	2024-2
2	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	34	2024-1
3	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	40	2023-2
4	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	29	2023-1
5	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	42	2022-2
6	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
7	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	35	2022-1
8	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
9	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	40	2021-2
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	28	2021-1
11	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
12	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	21	2020-2
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	20	2020-1
14	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	22	2019-2
15	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	32	2019-1
16	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	40	2018-2
17	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	27	2018-1
18	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	28	2017-2
19	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	30	2017-1
20	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	17	2016-2
21	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	18	2016-1
22	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	15	2015-2
23	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	21	2015-1

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

24	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
25	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE CONTROL AUTOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
26	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	18	2014-2
27	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	26	2014-1
28	Especialidad	SISTEMAS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
29	Especialidad	FUNDAMENTOS DE CONTROL AUTOMATICO	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
30	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
31	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE CONTROL AUTOMATICO	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
32	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	34	2013-2
33	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	28	2013-1
34	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	20	2012-2
35	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
36	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CONTROL	Facultad de Ingeniería	17	2012-2
37	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	23	2012-1
38	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	22	2011-2
39	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	24	2011-1
40	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	20	2010-2
41	Curso de Licenciatura	Sistemas neurodifusos en problemas de identificación y control	Instituto de Ingeniería	0	
42	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	19	2010-1
43	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	30	2009-2
44	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	24	2009-1
45	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	10	2008-2
46	Licenciatura	CONTROL AVANZADO	Facultad de Ingeniería	20	2008-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024